

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/008499

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
IPC 7 G06F3/14

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 G06F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 6 496 359 B2 (SUN MICROSYSTEMS, INC) 17 December 2002 (2002-12-17) column 3, line 9 – column 4, line 8 column 5, lines 57-59 column 7, lines 19-42 figures 1D,6A,6B -----	1-15
A	EP 1 246 052 A (ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE) 2 October 2002 (2002-10-02) paragraphs '0001!, '0007! – '0009!, '0024! – '0028! -----	1
A	US 2003/067437 A1 (MCCLINTOCK DALE THOMAS ET AL) 10 April 2003 (2003-04-10) paragraphs '0048!, '0049!, '0083!, '0084!, '0090!, '0100!, '0119! -----	1

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

° Special categories of cited documents :

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

27 January 2005

Date of mailing of the International search report

04/02/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL – 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Amian, D

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**International Application No  
PCT/EP2004/008499

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)			Publication date
US 6496359	B2	13-06-2002	US	2002071247 A1	13-06-2002
			AU	2888302 A	18-06-2002
			WO	0246943 A2	13-06-2002
EP 1246052	A	02-10-2002	EP	1246052 A1	02-10-2002
US 2003067437	A1	10-04-2003	WO	2004034363 A1	22-04-2004
			WO	03032290 A1	17-04-2003
			US	2003067418 A1	10-04-2003
			US	2003097478 A1	22-05-2003
			US	2003067419 A1	10-04-2003
			US	2003069891 A1	10-04-2003

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2004/008499

## A. Klassifizierung des Anmeldungsgegenstandes

IPK 7 G06F3/14

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 G06F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie <sup>a</sup>	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 6 496 359 B2 (SUN MICROSYSTEMS, INC) 17. Dezember 2002 (2002-12-17) Spalte 3, Zeile 9 – Spalte 4, Zeile 8 Spalte 5, Zeilen 57-59 Spalte 7, Zeilen 19-42 Abbildungen 1D,6A,6B	1-15
A	EP 1 246 052 A (ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE) 2. Oktober 2002 (2002-10-02) Absätze '0001!, '0007! – '0009!, '0024! – '0028!	1
A	US 2003/067437 A1 (MCCLINTOCK DALE THOMAS ET AL) 10. April 2003 (2003-04-10) Absätze '0048!, '0049!, '0083!, '0084!, '0090!, '0100!, '0119!	1

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

<sup>a</sup> Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem Internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchebericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem Internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann nahelegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

Absendedatum des Internationalen Rechercheberichts

27. Januar 2005

04/02/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Amian, D

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2004/008499

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 6496359	B2	13-06-2002	US 2002071247 A1 AU 2888302 A WO 0246943 A2	13-06-2002 18-06-2002 13-06-2002
EP 1246052	A	02-10-2002	EP 1246052 A1	02-10-2002
US 2003067437	A1	10-04-2003	WO 2004034363 A1 WO 03032290 A1 US 2003067418 A1 US 2003097478 A1 US 2003067419 A1 US 2003069891 A1	22-04-2004 17-04-2003 10-04-2003 22-05-2003 10-04-2003 10-04-2003